

Problème de la Semaine #11

Des Billes Perdues, Trouvées

Marc a un sac avec 3 billes noires, 6 billes dorées, 2 billes violettes, et 6 billes rouges. Marc trouve un certain nombre de billes blanches et les ajoute au sac. Il dit à Maude que maintenant (avec les billes blanches au sac), si elle tire au hasard un bille du sac, la probabilité d'en tirer une bille noire ou une bille dorée est $\frac{3}{7}$. Combien de billes blanches est-ce que Marc a ajouté au sac?

